

Technický list

POLYELAST EXTRA 5**1. NÁZEV VÝROBKU: POLYELAST EXTRA 5****2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE:**

ČSN EN 13 707+ A2: 2009 Hydroizolační pásy a fólie - Vyztužené asfaltové pásy pro hydroizolaci střech - Definice a charakteristiky
ČSN EN 13 969:2005 + A1:2007 Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové pásy do izolace proti vlhkosti a asfaltové pásy do izolace proti tlakové vodě - Definice a charakteristiky

3. ÚČEL POUŽITÍ:

1. Hydroizolace střech. Pás se používá pro podkladní vrstvy s vyššími nároky na tažnost, mechanickou odolnost a dlouhodobou životnost.
2. Hydroizolace podzemních částí staveb a podzemních objektů proti zemní vlhkosti a spodní vodě. Pás se navrhuje proti zemní vlhkosti zpravidla v jedné vrstvě, proti spodní vodě minimálně ve dvou vrstvách. U izolací proti spodní vodě je vhodné kombinovat s pásy s vyšší pevností, např. SKLOELAST.

4. ZPŮSOB POUŽITÍ:

Pásy se zpracovávají natavováním na podkladní asfaltový pás či jiný vhodný podklad nebo mechanickým kotvením k vhodnému podkladu. Minimální teplota ovzduší i vlastního pásu při zpracování je +0 °C. Velikost podélných i příčných spojů 100 (min.80) mm.

5. SLOŽENÍ PÁSU

Úprava horního povrchu pásu: Jemnozrný minerální posyp

Asfaltová vrstva nad nosnou vložkou: Směs asfaltu modifikovaného elastomery s minerálními plnivými v tloušťce min.1 mm

Nosná vložka: Nosná vložka z polyesterového rouna, vyztužená, impregnovaná

Asfaltová vrstva pod nosnou vložkou: Směs asfaltu modifikovaného elastomery s minerálními plnivými v tloušťce min.1 mm

Úprava dolního povrchu pásu: Lehce tavitelná polymerní folie

6. BALENÍ, ZNAČENÍ, DOPRAVA, SKLADOVÁNÍ, ZÁRUKA

Balení: Pásy se dodávají v rolích o rozměrech 1m x5,0 m x5,0 mm. Role jsou zabezpečeny proti pomoci balicích pásek. Horní balicí páska obsahuje modrý název výrobku, střední páska obsahuje podmínky použití a dolní páska logo a adresu společnosti. Výrobky se dodávají na paletách fixovaných ve vertikální poloze. Naše společnost je zapojena do Systému sdruženého plnění se společností EKOKOM.

Značení: Údaje o výrobku jsou uvedeny na balicí pásce nebo na identifikačním štítku, případně jejich kombinací a splňují požadavky příslušných norem.

Doprava: Doprava rolí se provádí ve vertikální poloze v uzavřených dopravních prostředcích. Přepravu v nekrytých dopravních prostředcích lze provést pouze v tom případě, že výrobky jsou přepravovány na paletách zabezpečených smršťovací fólií.

Skladování: Role se skladují ve vertikální poloze na paletách. Role musí být chráněny před přímými povětrnostními vlivy, hlavně před slunečním zářením a jinými zdroji tepla, které by mohly způsobit jejich deformaci.

Záruka: Záruka na funkčnost je 10 roků.

| rozměr pásu (š x d x tl.) | Počet rolí na paletě (ks) | Plocha role (m ²) | Plocha na paletě (m ²) | Váha palety Brutto cca (kg) |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 1m x 5m x 5mm | 24 | 5 | 120 | 812 |

7. CERTIFIKAČNÍ ZNAČKA

1023-CPD-0234F/f

1023-CPD-0377F/a



POLYELAST EXTRA 5

8. TECHNICKÉ PARAMETRY PÁSU

| Charakteristika | Zkušební metoda/klasifikace | Jednotka | Hodnota nebo údaj |
|---|---|-------------------|-------------------|
| Dle ČSN EN 13 707 + A2, ČSN EN 13969 + A1 | | | |
| Zjevné vady: | ČSN EN 1850-1:2000 | - | bez zjevných vad |
| Délka: | ČSN EN 1848-1:2000 | m | ≥4,95 |
| Šířka: | ČSN EN 1848-1:2000 | m | ≥ 0,99 |
| Plošná hmotnost *: | ČSN EN 1849-1:2000 | kg/m ² | 6,5 |
| Přímost: | ČSN EN 1848-1:2000 | 10 mm/5 m | vyhovuje |
| Tloušťka: | ČSN EN 1849-1:2000 | mm | 5,0+/-0,2 |
| Vodotěsnost (100 kPa/24h): | ČSN EN 1928:2001 | - | vyhovuje |
| Reakce na oheň: | ČSN EN 13501-1+A1:2010 ČSN EN ISO 11925-2:2011 | - | třída E |
| Největší tahová síla - příčný směr: | ČSN EN 12311-1:2000 | N/50 mm | 850+/-150 |
| Největší tahová síla - podélný směr: | ČSN EN 12311-1:2000 | N/50 mm | 950+/-200 |
| Největší protažení - příčný směr: | ČSN EN 12311-1:2000 | % | 55+/-10 |
| Největší protažení - podélný směr: | ČSN EN 12311-1:2000 | % | 55+/-10 |
| Ohebnost při nízké teplotě: | ČSN EN 1109:2000 | °C | ≤ -25 |
| Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě: | ČSN EN 1110:2011 | °C | ≥ 100 |
| Propustnost vodních par: | ČSN EN 1931:2001 | - | 30000+/-6000 |
| Vliv chemikálií na vodotěsnost: | ČSN EN 1847:2010 | - | vyhovuje |
| Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost: | ČSN EN 1296:2001 ČSN EN 1928:2001 | - | vyhovuje |
| Odolnost proti statickému zatížení: | ČSN EN 12730:2001 | kg | ≥ 20 |
| Odolnost proti nárazu: | ČSN EN 12691:2006 | mm | ≥ 10 |
| Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) - příčný směr: | ČSN EN 12310-1:2000 | N | 400+/-80 |
| Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) - podélný směr: | ČSN EN 12310-1:2000 | N | 400+/-80 |
| Smyková odolnost v příčném spoji: | ČSN EN 12317-1:2000 | N/50mm | 1000+/-300 |
| Smyková odolnost v podélném spoji: | ČSN EN 12317-1:2000 | N/50mm | 850+/-200 |

Výrobek neobsahuje nebezpečné látky

* Orientační údaj